

## 产品介绍

STT-TC系列多通道时间间隔计数器用于测量多路脉冲信号时间间隔（时差），测量结果实时上报给上位机软件，用户可实时分析和查看任意2路被测信号时差数据。



## 产品特性

- 可选取任意2路进行时差测量和分析
- 可自动或定时测量，并生成测试报告和曲线
- 内置频率源，可选接入外部时钟信号
- 多路信号同时测量
- 数据实时按需保存

## 技术规格

产品特性	规格名称	指标参数	备注
参考输入	输入频率	10MHz/5MHz	端口阻抗 50欧姆
	输入功率	7dBm~13dBm	
	谐波	≤-30dBc	
	杂散	≤-70dBc	
被测脉冲输入	输入频率	1~20Hz	
	路数	8 /16路	
	输入幅度	2~6V	
	输入脉宽	≥20ns	
测量指标	测量不确定度 (TDEV)	8E-12/1s	
	测量不确定度 (RMS)	<10ps	
监视管理	物理接口	网口1路RJ45 串口1路RS232 波特率: 115200, N,8,1	
电源电压	供电电压	模块: 12VDC(Vcc±5%) 机箱: 220VAC (±10%)	
	功耗	模块: <10W 机箱: <50W	
	电源接口	模块: DB9串口引脚 (5脚地, 6脚12v) 机箱: 国标电源插头	
环境温度	工作温度	-20°C~+50°C	
	储存温度	-55°C~+85°C	
外观	重量	模块: 小于3kg 机箱: 小于10kg	
	尺寸	1/2U标准机箱	

## 选型指南

STT-TCJ1-08 ←

① ②

①外观选项: J1、J2为机箱高度

②测量路数: 8路、16路